

BREVET D'INVENTION**Gr. 19. — Cl. 3.****N° 1.042.242****Support de pomme de douche.**

M. GEORGES ROUILLIER résidant en France (Maine-et-Loire).

Demandé le 17 septembre 1951, à 14^h 17^m, à Paris.

Délivré le 3 juin 1953. — Publié le 29 octobre 1953.

L'invention a pour objet un appareil destiné à être fixé à un mur et permettant de supporter une pomme de douche mobile montée à l'extrémité d'un tube flexible.

Les pommes de douche que comportent généralement les robinetteries de baignoire sont de deux sortes : soit fixes sur colonne, soit montées mobiles sur tube flexible et munies d'une poignée pour être tenues à la main. Ces dernières ont l'avantage de permettre facilement une projection d'eau sur toutes les parties du corps, mais elles immobilisent l'une des mains de la personne qui se douche et il est gênant de ne pouvoir, au moins par moments, avoir les deux mains libres, tout en continuant de se doucher.

L'invention a pour but de remédier à cet inconvénient en permettant de poser rapidement une pomme de douche mobile sur un support même pendant son emploi et de lui donner une orientation variable sans avoir à manœuvrer aucun organe mécanique de fixation, la pomme de douche pouvant ainsi être utilisée à volonté comme pomme de douche fixe ou comme pomme de douche mobile tenue à la main, avec possibilité de passer instantanément d'un système de douche à l'autre.

Suivant la caractéristique essentielle de l'invention, le support de pomme de douche comporte d'une part une griffe supérieure constituée par deux doigts parallèles recourbés vers le bas suivant un arc de cercle et portant intérieurement des garnitures élastiques entre lesquelles peut ainsi être maintenue la pomme de douche, et d'autre part un appui inférieur sur lequel peut reposer la base de la poignée de cette pomme de douche.

La griffe supérieure et l'appui inférieur peuvent être solidaires d'une platine de fixation murale.

Suivant une caractéristique complémentaire de l'invention, l'appui inférieur est une griffe analogue à la griffe supérieure et constituée par deux doigts parallèles incurvés dans le même sens comportant sur leurs faces en regard des garnitures élastiques, la longueur développée de cette griffe inférieure étant notablement plus faible que celle de la griffe supérieure.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, l'appui inférieur est constitué par deux pattes formant une sorte de cuvette fendue à travers laquelle peut passer le tube d'alimentation en eau.

On décrira ci-après un exemple de réalisation de l'invention en référence au dessin annexé dans lequel :

La figure 1 est une vue en élévation du support suivant l'invention en position d'utilisation, avec la pomme de douche;

La figure 2 est une vue de face correspondante du support seul;

La figure 3 est une coupe transversale suivant la ligne III-III de la figure 1;

La figure 4 est une vue de détail en élévation montrant une variante de réalisation du support inférieur; et

La figure 5 est une coupe suivant la ligne V-V de la figure 4.

Au dessin, on a indiqué en 1 le mur ou la cloison qui reçoit le support de pomme de douche. Ce support comporte une platine de fixation 2, dont la forme est choisie pour s'harmoniser avec la robinetterie de la baignoire et qui se fixe au mur ou à la cloison par des vis 3 traversant des perforations ménagées en haut et en bas de la platine.

La griffe supérieure est constituée par deux doigts 4-5 parallèles, recourbés vers le bas suivant un arc de cercle et perpendiculaires à la platine 2 aux points de raccordement avec celle-ci. Pour un rayon de courbure de 19 cm par exemple, la longueur développée de ces doigts 4-5 peut être de l'ordre de 20 cm, mais ces dimensions ne sont données qu'à titre d'exemple pour fixer les idées, car il est évident que les dimensions exactes de l'appareil sont à déterminer en fonction de la pomme de douche à supporter.

Des rainures 6-7 sont ménagées sur les faces en regard des doigts 4-5 et sont destinées à recevoir les garnitures 8-9 en caoutchouc mousse, ou toute autre matière élastique, entre lesquelles peut pénétrer, grâce à leur élasticité, la partie tubulaire

fixe 10 de la pomme de douche 11 montée à l'extrémité d'un tube métallique flexible 12 d'aménée d'eau et comportant une poignée 13.

Une griffe inférieure, analogue à la griffe supérieure, comporte deux doigts 14-15 parallèles incurvés dans le même sens que les doigts 4-5. La longueur développée de ces doigts peut être de 4 cm environ, ces doigts faisant un angle de l'ordre de 80° avec la platine 2 aux points d'insertion dans celle-ci. Les doigts 14-15 portent aussi intérieurement des rainures 16-17 qui reçoivent des garnitures 18-19 en caoutchouc mousse ou matière similaire. Entre ces garnitures est introduite la base de la poignée de la pomme de douche ou l'extrémité du tube métallique flexible 12.

L'appui inférieur peut aussi être constitué, suivant une variante de réalisation (fig. 4 et 5), par deux pattes 20-21 formant une sorte de cuvette fendue, sur laquelle doit reposer la base de la poignée 13 de la pomme de douche 11, le tube métallique flexible 12 passant à travers la fente.

L'utilisation de l'appareil suivant l'invention s'effectue comme indiqué ci-après.

Pour son utilisation comme pomme de douche fixe, la pomme de douche 11 est enfoncée dans la griffe supérieure grâce à l'élasticité des garnitures en caoutchouc mousse 8-9, tandis que la base de la poignée est maintenue par l'appui inférieur. L'élasticité des garnitures 8-9 maintient la pomme de douche dans la position réglable qui lui a été donnée en s'opposant aux réactions dues à la circulation de l'eau dans le tube métallique flexible 12 et dans la pomme de douche elle-même.

Pour utiliser la pomme de douche 11 comme pomme de douche mobile, il suffit de la saisir par la poignée et de la sortir de la griffe supérieure et de son appui inférieur.

La partie rigide du support, qui peut être réalisée soit en métal (bronze, alpax, fonte, etc.), soit en matière plastique, est de préférence coulée d'une seule pièce pour présenter un aspect agréable. Elle peut être nickelée ou chromée, ou recevoir

un revêtement de peinture dans le même ton que le mur ou la cloison où elle sera fixée.

On comprendra aisément que l'exemple de réalisation, décrit ci-dessus et représenté au dessin annexé, n'a aucun caractère limitatif, et qu'on pourrait envisager toute modification constructive sans s'écartier du cadre de l'invention.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un support de pomme de douche destiné à être fixé à un mur ou une cloison et permettant d'utiliser une pomme de douche mobile comme pomme de douche fixe en lui donnant, en outre, une orientation variable.

Ce support de pomme de douche comporte d'une part une griffe supérieure constituée par deux doigts parallèles recourbés vers le bas suivant un arc de cercle et portant intérieurement des garnitures élastiques entre lesquelles peut ainsi être maintenue la pomme de douche, et d'autre part un appui inférieur sur lequel peut reposer la base de la poignée de cette pomme de douche.

Le support de douche suivant l'invention peut présenter en outre les caractéristiques suivantes, prises séparément ou en combinaison :

1^o La griffe supérieure et l'appui inférieur peuvent être solidaires d'une platine de fixation murale;

2^o L'appui inférieur est une griffe analogue à la griffe supérieure et constituée par deux doigts parallèles incurvés dans le même sens comportant sur leurs faces en regard des garnitures élastiques, la longueur développée de cette griffe inférieure étant notablement plus faible que celle de la griffe supérieure;

3^o L'appui inférieur est constitué par deux pattes formant une sorte de cuvette fendue à travers laquelle peut passer le tube d'alimentation en eau.

GEORGES ROUILLIER.

Par procuration :
P. COLLIGNON.

Fig.1

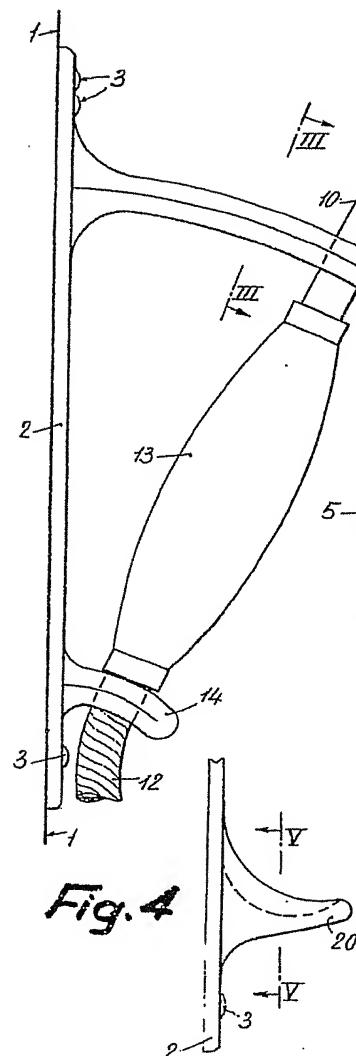


Fig.2

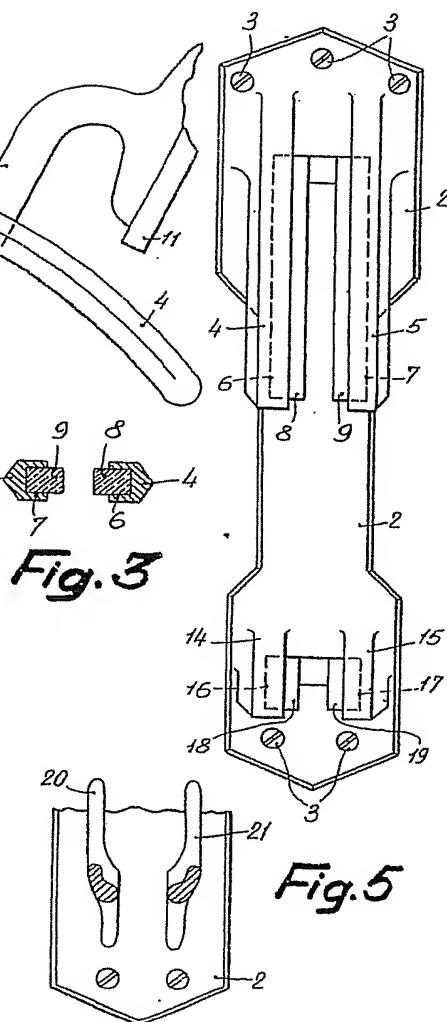


Fig.4

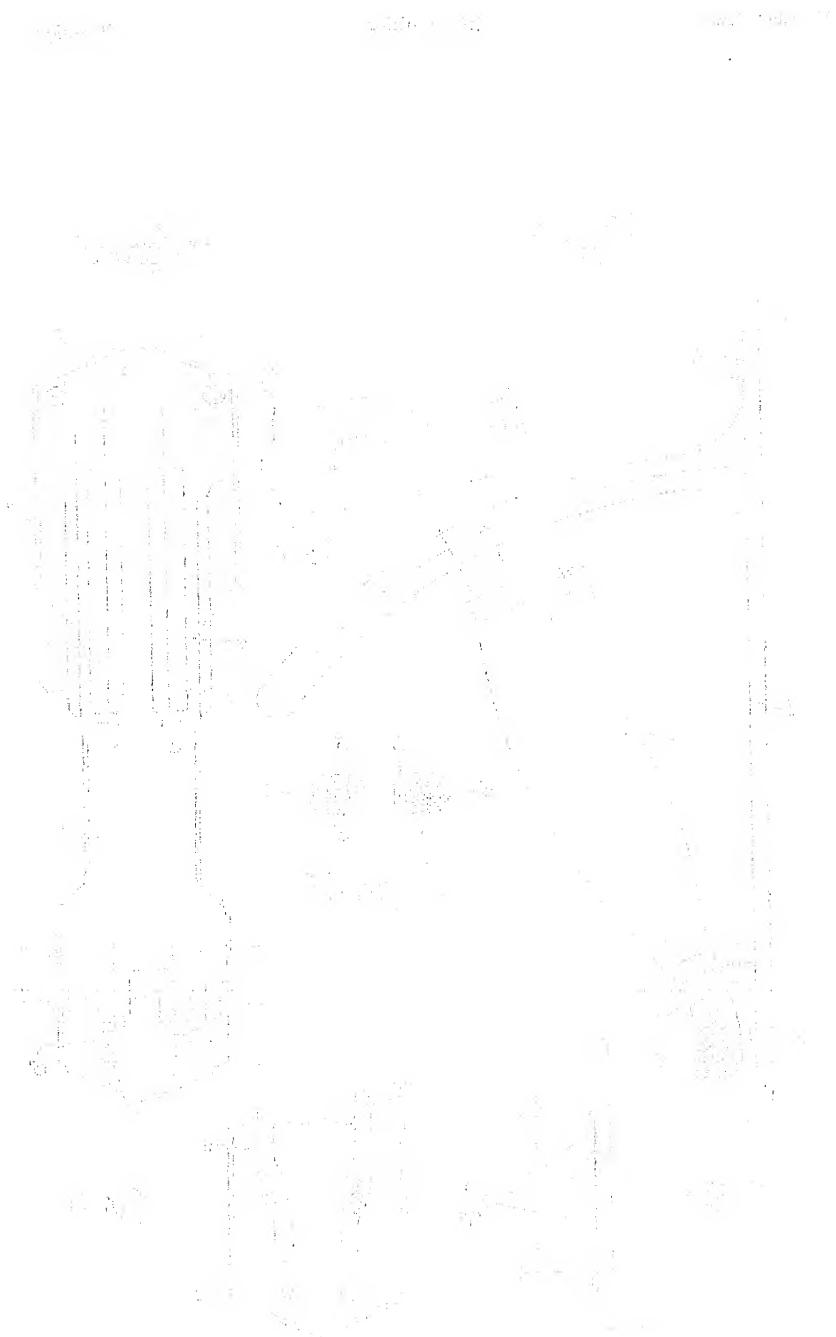


FIG. 1. (a)–(c) Same as Fig. 1, but for the difference between the atmospheric temperature (T_{air}) in the 1990s and the 1950s.

the 1990s and the 1950s. The difference in the atmospheric temperature (T_{air}) between the 1990s and the 1950s is shown in Fig. 1. The difference in the atmospheric temperature (T_{air}) between the 1990s and the 1950s is shown in Fig. 1. The difference in the atmospheric temperature (T_{air}) between the 1990s and the 1950s is shown in Fig. 1.

Figure 1 shows that the atmospheric temperature (T_{air}) has increased significantly in the 1990s compared to the 1950s. The increase is most pronounced in the high-latitude regions, particularly in the Northern Hemisphere.

The results of the GCM simulations are shown in Fig. 2. The GCM simulations show that the atmospheric temperature (T_{air}) has increased significantly in the 1990s compared to the 1950s.

The results of the GCM simulations are shown in Fig. 2. The GCM simulations show that the atmospheric temperature (T_{air}) has increased significantly in the 1990s compared to the 1950s.

The results of the GCM simulations are shown in Fig. 2. The GCM simulations show that the atmospheric temperature (T_{air}) has increased significantly in the 1990s compared to the 1950s.